



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙ほか. 音声科学研究 1972, 6

ISSUE DATE:

1972

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/52597>

RIGHT:

# STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

VI

---

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES  
UNIVERSITY OF KYOTO

1971/1972

*COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA*

*Editor* Ken-ichi MAEDA, Professor of Electronical Engineering  
Tamaki OGAWA, Professor of Chinese  
Masanori MORIMOTO, Professor of Oto-rhino-laryngology  
Toshiyuki SAKAI, Professor of Information Science  
*Assistant Editor* Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics  
Sei NAKAZIMA, Professor of Psychology  
Nobuhiko ISSHIKI, Instructor of Oto-rhino-laryngology  
Yoshio TAKEUCHI, Assistant of Oto-rhino-laryngology  
Kōichi TABATA, Assistant of Information Science

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES

University of Kyoto

Editorial Office

c/o Department of Linguistics  
University of Kyoto  
Kyoto, Japan

Business Office

c/o Department of Psychology  
University of Kyoto  
Kyoto, Japan

Please address all correspondence to the business office.

## Contents

A Comparative Study of the Speech Development of Japanese and American Children (Part Four)—The Beginning of Phonemicization Process—	Sei NAKAZIMA.....	1
Imbalance of the Vocal Cords as a Factor for Dysphonia	Nobuhiko ISSHIKI.....	38
Glottal Parameters and Some Acoustic Measures in Patients with Laryngeal Pathology.	Yasuo KOIKE Hiroaki TAKAHASHI....	45
Speech Analysis-Synthesis and Recognition System.	Toshiyuki SAKAI Kenji OHTANI.....	51
On-Line, Real-Time Multiple Speech Output System and Its System Evaluation.	Toshiyuki SAKAI Kenji OHTANI Shinji TOMITA.....	70
Periodicals, Books and Papers received.		81

## Periodicals, Books and Papers received

### Periodicals

- Acta Universitatis Carolinae, Philologica. 1/1970.
- Annual Report of the Institute of Phonetics, University of Copenhagen. Vol. 5, 1971—Vol. 6, 1972.
- Audiology Japan. Vol. 13, No. 3, 1970—Vol. 15, No. 3, 1972.
- Beiträge zur deutschen Literatur, Sophia Universität. Nummer 5/6, 1968/1969—Nummer 8, 1971.
- Bulletin of the College of Arts and Literature, University of the Ryukyus. No. 12, 1968—No. 13, 1969.
- Bulletin of the Institute of History and Philology, Academia Sinica. Vol. XXXIX, 1969—Vol. XL, 1969.
- Bulletin of the Institute of Language Teaching, Waseda University. 9, 1970—10, 1971.
- Bulletin of the Research Institute for the Education of Exceptional Children, Tokyo Gakugei University. 3, 1969/1970—4, 1971.
- Cahiers de linguistique. VIII, 1971.
- Die deutsche Literatur. 45, 1970—49, 1972.
- dsh Abstracts. Vol. X, No. 1, 1970—Vol. XII, No. 3, 1972.
- Electrical Communication Laboratories Technical Journal. Vol. 19, No. 7, 1970—Vol. 21, No. 11, 1972.
- IBM Journal of Research and Development. Vol. 14, No. 4, 1970—Vol. 16, No. 4, 1972.
- IBM Systems Journal. Vol. 9, No. 3, 1970—Vol. 11, No. 3, 1972.
- Journal of the International Phonetic Association. Vol. 1, No. 1, 1971—Vol. 2, No. 1, 1972.
- Kratylos. Jahrgang XIII, Heft 1, 1968—Jahrgang XV, Heft 1, 1970.
- KTH, Speech Research Summary Report. 1971.
- KTH, Speech Transmission Laboratory, Quarterly Report. 2/3, 1970—2/3, 1972.
- Language and Language Behavior Abstracts. Vol. II, No. 1, 1968—Vol. II, No. 2, 1968.
- Le maître phonétique. No. 133, 1970—No. 134, 1970.
- Lenguaje y Ciencias. 36, 1970—Vol. XII, No. 1, 1972.
- Linguistic Science, Kyushu University. Vol. 1, 1965—Vol. 8, 1972.
- Medical Journal of Osaka University Japanese Edition. Vol. 24, Nos. 1—4, 1972.
- NEC. No. 98, 1969—No. 103, 1972.
- NEC Research & Development. No. 18, 1970—No. 27, 1972.
- Neuropsychologia. Vol. 8, No. 1, 1970—Vol. 10, No. 3, 1972.
- Occasional Paper, The Australian National University. 1972.
- Philippine Social Sciences and Humanities Review. Vol. XXX, 3 & 4, 1965.
- Phonetics Department Report, University of Leeds. No. 3, 1971.
- Proceedings, Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam. 1, 1970—2, 1971.
- Rapport d'Activites de l'Institut de Phonetique, Universite Libre de Bruxelles. N° 5, 1972.
- Research Department Periodic Progress Report, Central Institute for the Deaf. No. 13, 1970—No. 15, 1972.
- Review of the Radio Research Laboratories. No. 83, 1970—No. 96, 1972.
- Revue Roumaine de Linguistique. Tome XV, N° 3, 1970—Tome XVII, N° 4, 1972.
- Ryudai Review of Language & Literature. No. 14, 1970—No. 15, 1971.
- Soundless World—The Japanese Journal of the Research of the Deaf—. Vol. XII, No. 1, 1970—Vol. XIV, No. 1, 1972.
- Studia Linguistica. XXIV, I, 1970—XXVI, II, 1972.
- Studies in Linguistics. Vol. 21, 1969/1970.
- Studies in Linguistics, Occasional Papers, 12, 1971.
- The Finite String. Vol. 7, No. 6, 1970—Vol. 9, No. 5/6, 1972.
- The Journal of Auditory Research. Vol. 9, No. 4, 1968—Vol. 10, No. 2, 1970.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 39, No. 2, 1970—Vol. 41, No. 3, 1972.
- The Reports of the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University. Vol. 22, No. 1, 1970—Vol. 24, No. 1, 1972.
- The Research Bulletin of the Faculty of Education, Oita University. Vol. 3, No. 5, 1970—Vol. 4, No. 2, 1972.
- The Journal of Kokugakuin University. Vol. LXXI, No. 1, 1970—Vol. LXIII, No. 9, 1972.
- The University of the Philippines Gazette. Vol. I, No. 1, 1970—Vol. III, No. 7, 1972.
- 語文 29輯, 1971—30輯, 1972.

研究年報, 学習院大学 17輯, 1970—18輯, 1971.  
 国学院大学紀要 8 卷, 1970—10卷, 1972.  
 日本電気技報 No. 104, 1972.  
 霊長類研究所年報 Vol. 1, 1971.  
 通研シンポジウム論文集 8, 1971—9, 1972.

#### Books and Papers

- Anttila, R. Proto-Indo-European Schwebelaut.  
 Aoki, H. Nez Perce grammar.  
 Bishop, E. Australian theses on Asia.  
 Bright, E.S. A word geography of California and Nevada.  
 Butler, J.L. Latin -inus, -ina, inus and -ineus.  
 Carroll, J.B. Contrastive analysis and interference theory.  
 Carroll, J.B. Memorandum: On needed research in the psycholinguistic and applied psycholinguistic aspects of language teaching.  
 Carroll, J.B. Development of native language skills beyond the early years.  
 Carroll, J.B. A rationale for an asymptotic log-normal form of word-frequency distributions.  
 Carroll, J.B. An alternative to Juillard's usage coefficient for lexical frequencies.  
 Carroll, J.B. Note on the scoring of foreign language speaking and writing fluency tests.  
 Carroll, J.B. Man is born to speak, by Eric H. Lenneberg.  
 David, J. Accent de groupe et accent de mot en allemand.  
 Foster, M.L. The Tarascan language.  
 Georges, E.S. Studies in romance nouns extracted from past participles.  
 Girard, V. Proto-Takanan phonology.  
 Hammerich, L.L., Jakobson, R. & Zwirner, E. Eds. Form and substance: Phonetic and linguistic papers presented to Eli Fischer-Jørgensen.  
 House, A.S., Hughes, G.W. & Li, K.P. Research on spotting.  
 Kapur, Y.P. Ed. Research, training and rehabilitation in speech and hearing in India.  
 Lieberman, P. Vocal cord motion in man.  
 Langdon, M. A grammar of Diegueño.  
 Murphy, S.R. Semantic interpretation of deep structure for natural-language computer input.  
 Quick, R.F. Helium speech translation using homomorphic techniques.  
 Sawyer, J. Ed. Studies in American Indian language.  
 Stevens, K.N. Research on speech communication, II.  
 Trenchel, v.W. Zum Erzeugungsmechanismus des S-Lautes bei Kiefer- und Zahnstellungsanomalien.  
 Wathen-Dunn, W. & Michaels, S.B. Some effects of gas density on speech production.  
 Worth, D.S. Dictionary of western Kamchadal.

京都大学音声科学総合研究部会 (1972)

委 員

部 長	前 田 憲 一	顧問	文学部 長	幹 事	柿 崎 祐 一	田 畑 孝 一
副 部 長	小 川 環 樹		教育学部 長		西 田 龍 雄	大 橋 保 夫
〃	森 本 正 紀		医学部 長		宇 阪 良 二	中 島 誠
〃	坂 井 利 之		工学部 長		一 色 信 彦	文学部事務長
			教養部 長		竹 内 義 夫	医学部事務長

部員および研究員

名誉部員	後 藤 光 治, 泉 井 久 之 助					
言語学	西 田 龍 雄, 秦 隆 昌, 近 藤 達 夫, 庄 垣 内 正 弘, 角 道 正 佳, 浦 井 康 男					
国語学	浜 田 敦, 阪 倉 篤 義, 遠 藤 邦 基					
中国語学	小 川 環 樹, 清 水 茂, 尾 崎 雄 二 郎					
英語学	大 浦 幸 男, 松 木 泉					
フランス語学	大 橋 保 夫					
心理学	倉 石 精 一, 柿 崎 祐 一, 宇 阪 良 二, 本 吉 良 治, 梅 本 堯 夫, 中 島 誠, 岡 本 夏 木, 田 中 昌 人, 村 井 潤 一, 坂 野 登, 清 水 民 子, 大 沢 春 吉, 千 原 孝 司, 塩 見 邦 雄, 岩 田 純 一					
耳鼻科	森 本 正 紀, 浅 井 良 三, 広 戸 幾 一 郎, 服 部 浩, 太 田 文 彦, 釜 本 安 敏, 高 橋 宏 明, 一 色 信 彦, 柳 原 尚 明, 平 野 実, 小 池 靖 夫, 竹 内 義 夫, 東 文 生, 本 庄 巖, 丘 村 熙, 田 辺 正 博, 柴 正 紀, 前 田 秀 夫, 大 橋 佳 子					
口腔外科	小 野 克 己, 大 矢 信 夫,					
精神科	大 橋 博 司, 岡 田 幸 夫, 斉 藤 正 己, 河 合 逸 雄, 浜 中 涉 彦, 池 村 義 明, 小 沢 勲, 守 田 嘉 男, 山 口 俊 郎					
情報工学	坂 井 利 之, 杉 田 繁 治, 田 畑 孝 一, 大 谷 謙 治					
電気工学	前 田 憲 一, 長 尾 真, 新 見 康 永, 富 田 真 治					